

テーマ

ふわふわ発泡球をつくろう!

概要

息を吹くと球が浮き上がるおもちゃを作ります。

準備物

アルミ線、ストロー（蛇ばら付）、セロハンテープ、たこ糸などの糸、はさみ、発泡スチロール球（直径3cm）

注意

切り傷注意（刃物・ガラス）

実験手順

- 

1 アルミ線を、発泡スチロール球の大きさに合わせてらせん状に曲げます。
- 

2 ストローを折り曲げ部分で曲げます。
- 

3 ストローを曲げた方の先にらせん状にしたアルミ線をセロハンテープでとめます。
- 

4 たこ糸を発泡スチロール球とストローの先の部分にセロハンテープではり、つなげておきます。
- 

5 アルミ線の上に発泡スチロール球を乗せ、息を吹き、発泡スチロール球が浮くことを確認します。

6



ストローを吹きながらゆっくりと真横に動かして、発泡スチロール球が動くことを確認します。

7



ストローを吹きながらゆっくりと斜めに動かして、発泡スチロール球が動くことを確認します。

参考文献

「NHKやってみようなんでも実験3」 米村傳治郎監修 理論社

製作・著作

株式会社ワオ・コーポレーション

監修

滝川洋二（NPO法人ガリレオ工房理事長）

リリース年

2009年